

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/096516 A1**

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

H04B 1/40

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/006187

(22) 国際出願日:

2005年3月30日 (30.03.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(72) 発明者: および

(26) 国際公開の言語:

日本語

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 神野一平 (KANNO, Ippei).

(30) 優先権データ:

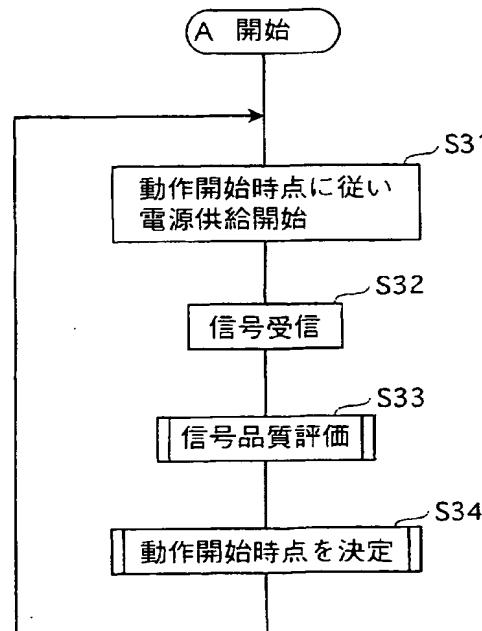
特願2004-109776 2004年4月2日 (02.04.2004) JP  
特願2005-014813 2005年1月21日 (21.01.2005) JP

(74) 代理人: 中島司朗, 外 (NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館 6F Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: RECEIVER APPARATUS

(54) 発明の名称: 受信装置



A...START

S31...START POWER SUPPLY IN ACCORDANCE  
WITH OPERATION INITIATION TIME POINT  
S32...RECEIVE SIGNAL  
S33...EVALUATE SIGNAL QUALITY  
S34...DECIDE OPERATION INITIATION TIME POINT

くするよう制御することで、受信した信号の品質に応じて受信回路への電源供給期間を制御することができ、これにより、従来のように品質が劣悪であるときを考慮

(57) Abstract: [PROBLEMS] To realize power saving of a receiver apparatus receiving time-division multiplexed signals. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] In a receiver apparatus, power is supplied to a receiver circuit in accordance with an operation initiating time point to receive a signal via the receiver circuit; a signal quality evaluating part (109) evaluates the quality of the received signal; if the signal quality is good, the operation initiating time point is so controlled as to be later; if the signal quality is poor, the operation initiating time point is so controlled as to be earlier; whereby the interval of supplying power to the receiver circuit can be controlled in accordance with the quality of the received signal, thereby eliminating the conventional need of fixing the power supply interval to a longer one, taking into account a case of poor quality, thereby realizing an enhanced power saving.

(57) 要約: 【課題】 時分割多重信号を受信する受信装置の省電力化を実現する。【解決手段】 受信装置は、動作開始時点に従って受信回路へ電源を供給し、受信回路を介して信号を受信し、信号品質評価部109によって受信した信号の品質を評価して、信号の品質が良好であれば動作開始時点を遅く、劣悪であれば動作開始時点を早くするよう制御することで、受信した信号の品質に応じて受信回路への電源供給期間を制御することができ、これにより、従来のように品質が劣悪であるときを考慮

/続葉有/

**WO 2005/096516 A1**

BEST  
AVAILABILITY  
COPY



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

PCT/JP2005/096516